

**HEIDELBERGER BEITRÄGE
ZUR MINERALOGIE
UND PETROGRAPHIE**

Band 5



HEIDELBERGER BEITRÄGE ZUR MINERALOGIE UND PETROGRAPHIE

UNTER MITWIRKUNG VON

F. K. DRESCHER-KADEN
HAMBURG

W. VON ENGELHARDT
ISERNHAGEN N.B. / BEI HANNOVER

H. STEINMETZ
MÜNCHEN

HERAUSGEGEBEN VON

C. W. CORRENS
GÖTTINGEN

5. BAND

MIT 134 TEXTABBILDUNGEN UND 1 TAFEL



SPRINGER-VERLAG

BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG

1956/57

Alle Rechte vorbehalten

Ohne ausdrückliche Genehmigung des Verlages
ist es auch nicht gestattet, einzelne Beiträge oder Teile daraus
auf photomechanischem Wege (Photokopie, Mikrokopie) zu vervielfältigen

Springer-Verlag, Berlin · Göttingen · Heidelberg

Printed in Germany

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in
dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der
Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-
Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt
werden dürften

Unveränderter Nachdruck

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York 1976

Inhalt des 5. Bandes

1. Heft

	Seite
FORKEL, W., Qualitative und quantitative Untersuchungen an Dilatometerkurven von Tonen. Mit 16 Textabbildungen	1
KÖSTER, H. M., Beitrag zur Kenntnis indischer Laterite. Mit 14 Textabbildungen	23
FRIEDRICH, G., Beiträge zur Petrographie des Odenwaldes. VIII. Mitteilung. Das Granitmassiv des Melibokus im Odenwald und seine Randzone. Mit 19 Textabbildungen	65
VALETON, I., Veränderungen an Zirkon und Turmalin in Buntsandstein und Keuper. Mit 3 Textabbildungen	100

2. Heft

SCHWARZMANN, S., Über die Lichtbrechung und die Achsenwinkel von Hochtemperaturplagioklasen und ihre Entstehungsbedingungen. Mit 2 Textabbildungen	105
FISCHER, E., Über Morphologie und chemische Zusammensetzung von Atelestit. Mit 3 Textabbildungen	113
GEHLEN, K. v., und H. HARDER, Zur Genese der kretazischen Eisenerze von Auerbach (Oberpfalz). Mit 8 Textabbildungen.	118
ZEMANN, J., Die Kristallstruktur von Koechlinit, Bi_2MoO_6 . Mit 3 Textabbildungen	139
ROSENTHAL, G., Versuche zur Darstellung von Markasit, Pyrit und Magnetkies aus wäßrigen Lösungen bei Zimmertemperatur. Mit 4 Textabbildungen	146
FRENZEL, G., Zur Kenntnis der Eisentitanoxys in thermometamorphen Gesteinen. Mit 7 Textabbildungen	165

3. Heft

TRÖGER, W. E., DIETER HOENES in memoriam	171
ENGELHARDT, W. v., und H. FÜCHTBAUER, Heidornit $\text{Na}_2\text{Cl}_2[\text{Cl} \cdot (\text{SO}_4)_2 \cdot \text{B}_5\text{O}_9(\text{OH})_2]$ ein neues Bormineral aus dem Zechsteinanhydrit. Mit einer röntgenographischen Untersuchung von J. ZEMANN. Mit 4 Textabbildungen	177
FÜCHTBAUER, H., und H. GOLDSCHMIDT, Ein Zechsteinanhydrit-Profil mit Einlagerungen von Montmorillonit und einer abweichenden Serpentinvarietät. Mit 10 Textabbildungen	187
FISCHER, E., Über Beraunit-Eleonorit. Mit 6 Textabbildungen	204
BRAITSCH, O., Quantitative Auswertung einfacher Gefügediagramme. Mit 5 Textabbildungen	210
HARDER, H., Untersuchungen an Paragoniten und an natriumhaltigen Muskovititen. Mit einer paragenetischen Bemerkung von P. BECK-MANNAGETTA und einer Vollanalyse von K. FABICH und O. HACKL. Mit 2 Textabbildungen	227
HOENES, D. †, Der prägranitische Bau des Gneisgebirges im südlichen Schwarzwald und seine Ableitung aus dem Fremdgesteinsinhalt der hybriden Granite. Mit einem Vorwort von G. REIN. Mit 1 Tafel	272

4. (Schluß-)Heft

	Seite
KARAMATA, S., Einige Betrachtungen über die Entstehung der Bentonite von Slavište. Mit 5 Textabbildungen	289
SALGER, M., Untersuchungen zur physikalischen Bestimmung des Verunreinigungsgrades von Flußspatkonzentraten	296
SALGER, M., Ein qualitativer Manganestest zur Anwendung im Feld	300
HEIM, D., Über die mineralischen, nichtkarbonatischen Bestandteile des Cenoman und Turon der mitteldeutschen Kreidemulden und ihre Verteilung. Mit 4 Textabbil- dungen	302
BRAITSCHE, O., Über die natürlichen Faser- und Aggregationstypen beim SiO_2 , ihre Verwachsungsformen, Richtungsstatistik und Doppelbrechung. Mit 16 Textabbil- dungen	331
WEIBEL, M., Über Titanit von Graubünden. Untersuchungen an Kristallen von der Muotta Naira und vom Tobel Drun. Mit 3 Textabbildungen	373
Autorenverzeichnis	379
Sachverzeichnis	380
Ortsverzeichnis	383